
MANIFESTO DEGLI STUDI

A.A. 2026/2027

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

INFORMAZIONI GENERALI

CLASSE DI LAUREA DI APPARTENENZA: **L/SNT-3**

LAUREA ABILITANTE: **SI**

TITOLO RILASCIATO: **TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO**

CURRICULUM ATTIVI: **È ATTIVO UN SOLO CURRICULUM**

SEDE: **PERUGIA – PIAZZALE LUCIO SEVERI, EDIFICIO A, PIANO 8**

DURATA DEL CORSO DI STUDI: **3 ANNI**

CFU DA ACQUISIRE TOTALI: **180**

ACCESSO: **PROGRAMMATO NAZIONALE**

ANNUALITÀ ATTIVE: **1°, 2°, 3°**

CODICE CORSO DI STUDIO: **L052**

PERCORSO FORMATIVO

IL CORSO IN BREVE:

Nell'ambito dei Corsi di Laurea di primo livello dell'area sanitaria, quello in Tecniche di Laboratorio Biomedico si presenta come un **corso altamente innovativo per il suo spiccato carattere sperimentale**.

È, infatti, in grado di affiancare ad una solida preparazione teorica un altrettanto valida esperienza pratica, formando **figure professionali altamente specializzate, dotate di competenze tecniche specifiche, immediatamente impiegabili e spendibili nel mondo del lavoro**.

Il corso si articola nell'arco di tre anni durante i quali lo studente viene progressivamente preparato all'esercizio della futura professione, attraverso un intenso programma di lezioni frontali e tirocini pratici.

Ai fini del raggiungimento degli obiettivi didattici previsti, il corso di laurea prevede 180 CFU complessivi, 60 per ciascun anno di corso, da espletarsi attraverso **lezioni frontali, esercitazioni didattico-pratiche, seminari, attività in e-learning, tirocini professionalizzanti**.

Gli studi forniscono un'adeguata preparazione sia nelle **discipline scientifiche di base** (come chimica, istologia, anatomia, biologia), che in quelle **professionalizzanti** (con particolare riferimento agli ambiti di microbiologia, patologia clinica e anatomia patologica e biologia molecolare), per una migliore comprensione dei processi patologici ed un migliore supporto diagnostico.

Data la natura fortemente professionalizzante, l'ordinamento didattico del Corso di Laurea prevede che 60 dei 180 CFU siano destinati ad attività formative pratiche e di tirocinio (**tirocinio professionalizzante**).

Questa attività è destinata **all'acquisizione di specifiche capacità professionali nei contesti di lavoro propri della professione** ed è svolta sotto la guida di tutor appositamente formati appartenenti allo specifico profilo professionale ed in conformità agli standard europei. Gli obiettivi formativi dell'attività di tirocinio sono, in linea con l'attività formativa teorica, delineati con grado crescente di complessità per portare un fondamentale contributo alla formazione di professionisti che possano agevolmente ed a pieno titolo inserirsi nel mondo del lavoro. Le strutture individuate per i tirocini professionalizzanti sono i laboratori dell'Università degli Studi di Perugia, dell'Azienda Ospedaliera di Perugia e delle altre sedi Ospedaliere e convenzionate della Regione Umbria.

Questa figura professionale al termine del percorso formativo, acquisisce un ruolo strategico nel contesto scientifico - sanitario anche grazie all'interdisciplinarietà delle competenze, ormai sempre più necessaria in ambito medico-scientifico, per arrivare in tempi brevi a fornire diagnosi e cure precise e mirate, a vantaggio della salute del paziente.

I laureati in tecniche di laboratorio biomedico sono operatori sanitari dell'area tecnico-diagnostica che potranno svolgere, con piena autonomia professionale, in rapporto di dipendenza o libero professionale, attività di laboratorio, di analisi e di ricerca presso laboratori di diverse specialità oltre a laboratori di analisi e di ricerca nell'ambito della sanità pubblica veterinaria ed igiene ed ispezione degli alimenti; Laboratori di controllo di qualità in campo biomedico di industrie farmaceutiche; Laboratori di ricerca universitaria ed extrauniversitaria nel settore biomedico in ambito umano e veterinario; Laboratori di ricerca e produzione di industrie farmaceutiche.

VALORE DEL CREDITO FORMATIVO UNIVERSITARIO (CFU): 25 ORE COMPRENSIVE DELLA QUOTA DESTINATA ALLO STUDIO INDIVIDUALE; IL VALORE ORARIO MEDIO EROGATO DEL CFU È DI 10 ORE

PROPEDEUTICITÀ E OBBLIGHI DI FREQUENZA

Al fine di assicurare un'opportuna gradualità nell'acquisizione delle conoscenze e delle competenze fornite dalla didattica del CdS, **è fortemente raccomandato** sostenere gli esami degli insegnamenti del secondo anno solo dopo aver sostenuto tutti quelli del primo anno e gli esami del terzo anno, dopo aver sostenuto tutti quelli del primo e del secondo.

Le propedeuticità che seguono sono invece vincolanti

PROPEDEUTICITÀ OBBLIGATORIE TRA INSEGNAMENTI

1. "Scienze fisiche, informatiche e delle misurazioni", "Chimica generale e laboratorio di chimica" e "Scienze biomorfologiche" (I anno, I semestre) sono propedeutici a:
 - a. "Biologia molecolare e fisiologia" (I anno, II semestre)
2. "Chimica generale e laboratorio di chimica" è propedeutico a
 - a. "Biochimica e biochimica clinica" (I anno, II semestre)
 - b. "Scienze farmacologiche" (III anno, I semestre)
3. "Biologia molecolare e fisiologia (I anno, II semestre) è propedeutico a
 - a. "Scienze della patologia umana"
 - b. "Diagnosi delle malattie genetiche ed ematologiche"
4. "Scienze microbiologiche 1" è propedeutico a
 - a. "Scienze microbiologiche 2"
5. "Scienze della patologia umana" è propedeutico a
 - a. "Metodologie diagnostiche di medicina trasfusionale"
 - b. "Metodologie diagnostiche di anatomia patologica"
6. Il Tirocinio professionale del I anno è propedeutico al Tirocinio professionale del II anno,
7. Il Tirocinio professionale del I e II anno è propedeutico al Tirocinio professionale del III anno

OBBLIGHI DI FREQUENZA

La frequenza viene verificata dai Docenti adottando le modalità di accertamento stabilite dal Consiglio di Corso di Studi su proposta della Commissione didattica. L'attestazione della frequenza di almeno il 75% delle attività didattiche di ognuno dei moduli che compongono l'insegnamento, è necessaria allo Studente per sostenere il relativo esame.

Lo Studente che non abbia ottenuto l'attestazione di frequenza del 100% delle ore previste per l'attività di tirocinio professionale, dovrà attenersi su proposta del R.A.D.P. ad un apposito piano di recupero da esaurire prima del tirocinio dell'anno successivo

CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

LEZIONI

I semestre:	Dal 5 ottobre 2026 al 18 dicembre 2026
II semestre:	Dal 22 febbraio 2027 al 14 maggio 2027

ESAMI DI PROFITTO

Sessione 1 (ordinaria/recupero)	Dal 7 gennaio 2027 al 19 febbraio 2027
Sessione 2 (estiva)	Dal 24 maggio al 30 luglio 2027
Sessione 3 (settembre)	Dal 30 agosto al 1° ottobre 2027

ESAMI DI DIPLOMA DI LAUREA

Sessione ordinaria:	22, 23 novembre 2027 (prova pratica) – 24 novembre 2027 (discussione tesi)
Sessione straordinaria:	19, 20 aprile 2028 (prova pratica) – 21 aprile 2028 (discussione tesi)

REGOLAMENTO DIDATTICO

http://www.med.unipg.it/tecnlab/Didattica/Regolamenti/indice_Regolamenti.html

OFFERTA DIDATTICA ANNO ACCADEMICO A.A. 2026/2027

I ANNO I SEMESTRE

INSEGNAMENTO	MODULO	S.S.D.	C.F.U.
SCIENZE-FISICHE,INFORMATICHE-E-DELLE-MISURAZIONI	Fisica-medica	PHIS-06/A	2
	Informatica	IMIS-01/B	2
	Misure-elettriche-ed-elettroniche	IMIS-01/B	2
CHIMICA-GENERALE-E-LABORATORIO-DI-CHIMICA	Chimica-generale-e-propedeutica-biochimica	BIOS-07/A	4
	Elementi-di-chimica-strumentale	MEDS-26/D	1
SCIENZE-BIO-MORFOLOGICHE	Istologia	BIOS-13/A	2
	Anatomia-umana	BIOS-12/A	2
	Biologia-e-basi-di-genetica	BIOS-10/A	2
	Metodi-e-tecniche-di-istologia-e-citologia	MEDS-26/B	2
LINGUA-INGLESE	Lingua-inglese	-----	3
TOTALE-CREDITI-DISCIPLINARI-SEMESTRE			22

I ANNO II SEMESTRE

INSEGNAMENTO	MODULO	S.S.D.	C.F.U.
BIOLOGIA-MOLECOLARE-E-FISIOLOGIA	Fisiologia-umana	BIOS-06/A	2
	Biologia-molecolare	BIOS-09/A	1
SCIENZE-MICROBIOLOGICHE-1	Microbiologia-generale-1	MEDS-03/A	1
	Microbiologia-generale-2	MEDS-03/A	1
	Microbiologia-speciale	MEDS-03/A	2
	Metodi-e-tecniche-di-microbiologia-1	MEDS-26/B	1
STATISTICA-E-METODOLOGIA-DELLA-RICERCA	Statistica-medica	MEDS-24/A	2
	Metodologia-della-ricerca	STAT-01/B	1
BIOCHIMICA-E-BIOCHIMICA-CLINICA	Biochimica	BIOS-07/A	2
	Biochimica-clinica	BIOS-09/A	2
	Metodi-e-tecniche-di-biochimica-clinica	MEDS-26/B	2
LABORATORIO-PROFESSIONALE	Corso-teorico-pratico-di-Biologia-Molecolare-1	MEDS-26/B	1
DISCIPLINE-CONTRIBUTIVE-{ALTRE-ATTIVITA'}	Corsi-di-formazione/informazione-in-materia-di-sicurezza-e-prevenzione	-----	1
DISCIPLINE-CONTRIBUTIVE-{ALTRE-ATTIVITA'}	Laboratorio-teorico-applicativo	-----	1
TOTALE-CREDITI-DISCIPLINARI-SEMESTRE			20
ATTIVITA'-FORMATIVE-PROFESSIONALIZZANTI	Tirocinio-professionale	MEDS-26/B	18
TOTALE-CREDITI-I-ANNO			60

II ANNO I SEMESTRE

INSEGNAMENTO	MODULO	S.S.D.	C.F.U.
SCIENZE DELLA PATOLOGIA UMANA	Patologia generale e fisiopatologia generale	MEDS-02/A	3
	Fisiopatologia dell'emostasi	MEDS-02/A	1
	Immunologia ed immunopatologia	MEDS-02/A	2
	Analisi cliniche	BIOS-09/A	2
	Tecniche di patologia clinica	MEDS-26/B	1
SCIENZE MICROBIOLOGICHE 2	Microbiologia clinica 1	MEDS-03/A	2
	Microbiologia clinica 2	MEDS-03/A	1
	Parassitologia medica	MEDS-03/A	1
	Malattie infettive	MEDS-10/B	2
	Metodi e tecniche di microbiologia 2	MEDS-26/B	1
TOTALE CREDITI DISCIPLINARI SEMESTRE			16

II ANNO II SEMESTRE

INSEGNAMENTO	MODULO	S.S.D.	C.F.U.
PROMOZIONE ALLA SALUTE, SICUREZZA E GESTIONE DEI MATERIALI BIOLOGICI	Radioprotezione	MEDS-22/A	1
	Igiene generale	MEDS-24/B	1
	Organizzazione della sicurezza in laboratorio	MEDS-26/B	2
METODOLOGIE DIAGNOSTICHE DI IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE	Immunoematologia e medicina trasfusionale	MEDS-02/B	2
	Metodi e tecniche di immunoematologia e laboratorio trasfusionale	MEDS-26/B	2
METODOLOGIE DIAGNOSTICHE DI ANATOMIA PATOLOGICA	Nozioni di istopatologia ed elementi di tecnica delle autopsie	MEDS-04/A	2
	Tecniche di anatomia ed istologia patologica	MEDS-04/A	2
	Tecniche e nozioni di citopatologia	MEDS-04/A	2
	Metodi e tecniche di biologia molecolare in anatomia patologica	MEDS-04/A	1
	Organizzazione del laboratorio di anatomia patologica	MEDS-26/B	1
LABORATORIO PROFESSIONALE	Corso teorico-pratico di biologia molecolare 2	MEDS-26/B	1
DISCIPLINE CONTRIBUTIVE (ALTRE ATTIVITA')	Corso BLS (Basic Life Support-Defibrillation)	-----	1
DISCIPLINE CONTRIBUTIVE (ALTRE ATTIVITA')	Seminario teorico-applicativo		1
TOTALE CREDITI DISCIPLINARI SEMESTRE			19
12 ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI	Tirocinio professionale	MEDS-26/B	25
TOTALE CREDITI II ANNO			60

III ANNO I SEMESTRE

INSEGNAMENTO	MODULO	S.S.D.	C.F.U.
SCIENZE-FARMACOLOGICHE	Farmacologia-generale	BIOS-11/A	2
	Farmaco-tossicologia	BIOS-11/A	1
	Metodi-e-tecniche-di-farmacologia-e-tossicologia	MEDS-26/B	1
	Elementi-di-farmacologia-clinica	MEDS-26/D	1
DIAGNOSI-DELLE-MALATTIE-GENETICHE-ED-EMATOLOGICHE	Genetica-medica	MEDS-01/A	1
	Diagnostica-e-ricerca-delle-malattie-ematologiche	MEDS-09/B	3
	Biologia-molecolare-e-tecnologie-ricombinanti	BIOS-09/A	1
	Metodi-e-tecniche-di-genetica-e-biologia-molecolare	MEDS-26/B	1
GESTIONE-ED-ORGANIZZAZIONE-DEI-PERCORSI-DIAGNOSTICI	Organizzazione-e-gestione-dei-sistemi-qualità	MEDS-26/B	3
	Organizzazione-e-regolamentazione-della-professione	MEDS-26/B	2
	Sistemi-informativi-di-laboratorio	IINF-05/A	1
DISCIPLINE-CONTRIBUTIVE-{ALTRE-ATTIVITA'}	Seminario-teorico-applicativo	-----	1
DISCIPLINE-CONTRIBUTIVE-{ALTRE-ATTIVITA'}	Seminario-teorico-applicativo		1
TOTALE-CREDITI-DISCIPLINARI-SEMESTRE			19

III ANNO II SEMESTRE

INSEGNAMENTO	MODULO	S.S.D.	C.F.U.
SCIENZE-CLINICHE	Medicina-del-lavoro	MEDS-25/B	2
	Oncologia-medica	MEDS-09/A	1
	Medicina-legale	MEDS-25/A	1
	Tecniche-di-venipuntura-e-prelievo-dei-materiali-biologici	MEDS-24/C	1
ELEMENTI- DI- DIRITTO- ED- ORGANIZZAZIONE- DEI- SERVIZI- SANITARI	Elementi-di-diritto-pubblico	GIUR-05/A	2
	Organizzazione-aziendale	ECON-08/A	2
	Storia-della-medicina	MEDS-02/A	2
ATTIVITA'-A-SCELTA-DELLO-STUDENTE	Ciclo-di-seminari-a-scelta-dello-studente	-----	6
LABORATORIO-PROFESSIONALE	Corso-pratico-di-Biologia-molecolare-3	MEDS-26/B	1
TOTALE-CREDITI-DISCIPLINARI-SEMESTRE			18
ATTIVITA'-FORMATIVE-PROFESSIONALIZZANTI	Tirocinio-professionale	MEDS-26/B	17
PROVA-FINALE	Tirocinio-per-la-prova-finale	MEDS-26/B	6
TOTALE-CREDITI-III-ANNO			60
TOTALE-CREDITI-CORSO-DI-LAUREA			180